

ТВЕРДОЭЛЕКТРОЛИТНЫЙ АНАЛИЗАТОР КИСЛОРОДА В ДЫМОВЫХ ГАЗАХ ТДК-3М "ОКСИМЕСС"

Твердоэлектролитный анализатор кислорода погружного типа ТДК-3М "ОКСИМЕСС" Предназначен для непрерывного измерения объемного содержания кислорода в дымовых газах котельных установок на объектах теплоэнергетики, кислородно-воздушных смесях, а также в защитных инертных средах. Газоанализатор содержит блок формирования унифицированного выходного сигнала и может применяться в автоматизированных системах управления технологическими процессами.

К достоинствам анализатора ТДК-3М следует отнести устойчивую надежную работу в сильно запыленных, влажных, содержащих окислы серы газовых средах, простоту в эксплуатации, поверке, монтаже и обслуживании.

Основными преимуществами газоанализатора по сравнению с аналогами являются:

- **низкая рабочая температура измерительной ячейки (570 С), что позволяет значительно увеличить срок службы газоанализатора, особенно в газах, содержащих окислы серы;**
- **наличие эффективного фильтра, который обеспечивает бесперебойную работу газоанализатора в средах с любой запыленностью на протяжении всего периода эксплуатации без необходимости его замены или чистки.**

Газоанализаторы "ОКСИМЕСС" выпускаются более 10 лет. В настоящее время успешно эксплуатируются более тысячи анализаторов на ряде крупных теплоэнергетических предприятий РАО "ЕЭС России", работающих на газе, угле и мазуте.

В 2002 г. проведена модернизация технологических процессов сборки зонда, что позволило повысить надежность его работы и увеличить гарантийный период до 2-х лет.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерения свободно кислорода, об. %	0...100
Рабочая температура ячейки, град.	570
Предел допускаемой относительной погрешности в интервале (2-100)% кислорода, %	+2
Предел допускаемой абсолютной погрешности в интервале (0-2)% кислорода, %	0,04
Задержка показаний при резком изменении содержания кислорода, с	3
Предел допускаемого времени установления показаний, с	30

ХАРАКТЕРИСТИКИ АНАЛИЗИРУЕМОГО ГАЗА

Температура, град	0...570
Абсолютная влажность	до 100
Пылесодержание	не нормируется
Давление, кПа	100+-10